رول نمرز:

رون جر ان الرحظ بيات

يش 2018-20 to 2021-23

سيئنڈري پارٹ آ

PAPER CODE 1471

كل نمبر 12

وقت:5] منك

فزکس (معرونتی)

لوث: ہر موال کے چار مکنتہ جو نہات Dolc.B. A دیے ہیں۔ جو ایل کا فی پر ہر موال کے مائے وسیقے کے دائر وں میں ہے دوست جو اسلام کا انتخاب کے ایک ہے ہم دیجے۔ ایک ہے در اور ان کو پر کرنے کی صورت میں فہ کوروج اب فاط تصور ہوگا۔ جو ایل کا فی کے دونوں اطر اف اس موالے پر چہر مطبوع PAPER CODE وری کے انک کے دونوں اطر اف اس موالے پر چہر مطبوع Dale وری کے انک و میور یا سفید ظیرو کا استعمال محتوج ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
(1) Kilogramme	gram	VJr Mole	∂ € Newton	Amount of کی شے میں ادے کی مقدار معلوم کرنے کا ہوئٹ ہے۔ a substance in terms of number is measured in	.1
من ليمنت Displacement	الملر Distance	پین Speed	Power	معدد جدة بل على سے کون کی مقدار دیکٹر ہے؟  Which of the following is a vector quantity?	.2
نيت أورى	رن Force	دلا ځ	Mass	ازشاً كالحمار كن يرجو تاب؟	.3
Net force Force	ر کش Friction	Velocity  Velocity  Mass	Mass Scalar	الان جاک Weight is a	.4
نیوٹرل ایکوی لبر یم Neutral equilibrium	انگوکار ک Equilibrium	A couple	SA torque	Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce.	.5
6.673×10 <sup>-11</sup> Nm <sup>2</sup> Kg <sup>-2</sup>	6×10 <sup>24</sup> Kg	6.47167	Sams.	S1 - یونٹ میں 'G' کی تیت ہے۔ In SI-unit, the value of G is	.6
1000 1001	42300 Km	Infinity	6400 Km	زین کی گرمیری میشن فورس خانب ہو جاتی ہے۔ Earth's gravitational force of attraction vanishes at	.7
100 ×	201 2	75 ×	34%	Efficiency of an ideal system is مثالى سنم كى الني شينسى ب- ع	.8
تیرنے کے اصول کی مدوے Principle of float	امول کا درت Archimedes principle	کے گاؤن Hooke's Law	پاکل کے قانون سے Pascal's Law	کی شے گی ڈیشش معلوم کی جاسمتی ہے۔  The density of a substance can be found with the help of	.9
All of the	したしだしだり Surface area of liquid	Wind	ارج آرات Temperature	ان شرے کون مائز والع ہور کئی کو حاثر کرتا ہے؟  Which of the following affects evaporation?	.10
الإلباني Absorption	Convection	ریزی ایش Radiation	Conduction .	لے بری اور کیم بری خاص ہیں۔ Land and Sea breezes are also the examples of	.11
Kg*1K*1	JKg*1K*1	JK*1	JKg <sup>-1</sup>	SI-Unit of specific heat is - خ نث علم المادة الما	12

921-0922-80000 (1)

WAS COUNTY

کی ار نگر جم کوالیا پرچیش مختم جگه پر اینارول قبر لکه کرد شخط مججے دول نبر: سیشن 23 - 2010 2021 - 20 کورپ دوسرا دستنان 20 18 - 20 10 کورپ دوسرا

PAPER CODE 1472

وقت: 5 من

فؤكس (معروضي)

سینڈری پارٹ آ

لوث: برسوال کے چار مکنہ جو اہلت C.B. A اور C دیے گئے ہیں۔ جو انی کا ٹی پر برسوال کے سامنے دیئے گا وائز ول بیل کے اور ست جو ان کا گلا اور C دیے گئے ہیں۔ جو ان کا سامنے دیئے گا وائز ول بیل کے دونوں اخر انساس سوالہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE دی کا کہ کہ مطابق دائز دار کے مطابق دائز کے ایک مطابق دائز کے ایک مطابق دائر کے مطابق دائر کے ایک مطابق دائر کے ایک دیمور یا مقبد فیود کا استحال محتوث ہے۔
کریں، فلطی کی صورت میں قمام تر فرر داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک دیمور یا مقبد فیود کا استحال محتوث ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
0.01 mm	0.001 mm	l mm	0.1 mm	Least count of screw gauge is. مستربع شي كالاث بي -	:1
داث Watt	Newton .	Kilogram	JE ↓ Pascal	ان میں سے کوٹرایو شد افو ڈیوٹ فیس ہے۔  Which of the following unit is not a derived unit?	.2
400 kmh <sup>-1</sup>	300 kmh <sup>-1</sup>	200 kmh	700 kmh <sup>-1</sup>	عقاب کے اڑنے کی سیائی ہے۔ The speed of Falcon to fly is	.3
Power	المرابيين Displacement	فاصلہ Dislance	پینے Speed	مندرجہ ق مِل سے کو ٹنی مقدار دیکٹر ہے۔ Which of the following is a vector quantity?	.4
F <sub>c</sub> ≃mv/r <sup>2</sup>	$F_c = m r^2/v$	$F_v = m^2 v/r$	$F_c = m v^2/r$	سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کافار مولا ہے۔  The formula to find the centripetal force is	.5
8.7 N	7 N	5N	4NO	A force of 10 Nishmaking an angle of 30° with horizontal component will be	(].6)
1600 M	Mad o	160 N	100 N	پادک کارچوک آیت 1.6 ms کی جرکا کے ایک جرکا The value of 'g' on moon surface ان ایک جرکا is 1.6 ms 2. What will be the weight of a 100 kg body on the surface of the moon?	.7
25	34	22	24	محویل پوزیشنگ مسلم میں شائل کل سیٹھ کئس کی اتحد او ہے۔ The numbers of total satellites in Global Positioning System are	.8
180°	45°	60°	90°	درک مغربر گاجب فوری اور فاصلہ کے در میان داویہ ہوتا ہے۔  The work done will be zero when the angle between the force and the distance is	.9
لِيًّا Lead	Aluminum	Mercury	ζ∜ Copper	ا کونی شے (دھات) ہے۔ اگل ہے؟  Which of the substance is the lightest one?	.10
0 K	-273 K	√32 °F	0°F	Water freezes at -جان جرير المان الماج المان جم المريخ المرائد المان ال	.11
12	8	6	VA	الزل كوب كي سلمين بموتى على The faces of Leslie's cube are	.12

923-0922-70000 (1)

(9th = 8/2)=

(2015-17 AD 130 MARCHEL B. A CHRISTOFE DIO, B. A CHRISTOFE DIOR いれいなべきののしとなんとくととなるいがいいいとよっていんと ではなりましいとういうとというしないできているといこうとのPAPER CODE

Wou have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; full that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Jkgk <sup>-1</sup>	Jkg 'k	Jkg <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>	Jkgk	S.I unit of specific heat is جرارت مخصوص کا ا. S. این ب	-
ایک چسرافزال خ Shining silvered surface	というしょう A dull black surface	ایک خیر ت A white surface	A green coloured surface	الی فے تاری کی الجی رلج کا الجی کی الجی Which of the following is a good radiator of heat.	-
المحت ل ادنیال کرک Lower the height of ceiling	الموت المال رافا Keep the roof clean	Cool the room	المركزة Insulate the ceiling	معنوگ اندرو فی مجمعت لگائے کا مقصد معنا ہے۔ False ceiling is done to	3
3	6	7	9	ای ٹیاری پِٹس کی تعداد ہے۔ The number of base units in Si are	4
Distance	ز المثنين Displacement	رلائی Velocity	Speed	پریش ش تر پال کے ۔ A change In position is called	5
J'r Oil	Ge Alr	Fine marble powder	ال Water	ال مجلي ل الحماليل ك وال طون ك وميان ك عال ك ال ك وميان ك عال ك عال ك وميان ك عال ك	6
Momentum	المرابع المرا	שלי לי עריקו שלי Second law of motion	First law of metion	Law of The residence of	7.
7 N	8.7 N		KINC	ערט אולים ליניט ארנאיר אלים אלים 10 N אוניב אלים אלים 10 N אוניב אלים אלים 10 N אוניב אלים אלים אלים אלים אלים אלים אלים אלים	8
1/2/1	3 0	1/2 g *	2 g	-בְּטֹאֵלֶבּלֹי בְּלִבְילֵי בְּלִבְילִבְילִנְבְּלִי בְּלִבְילִבְילִנְבְילִ בְּלִבְילִבְילִנְאָלְעִבְילִנְאָלְעִבְילְ The value of g at a height one's Earth radius above the auriace of Earth is	9
10 J	50 J	100 J	2.5 J	2 کارام ک ایک ایندر نمن ہے 5m کی بات کی کے بات کی 2 کیا گیا ادک ہوگا۔ The work done in lifting a brick of mass 2 kg through a height of 5 m above ground will be	10
スカメシ Nuclear energy	ر کیارازی Chemical energy	ال بيك الرئ Kinetic energy	يث الرق Heat energy	کا یا نام دانی ہے۔ The energy stored in a coal is	11
13.6 times	13.5 times	13.4 times	13.3 times	مركرى بال سے كتى دياده كليك ہے۔	12

ورمالورة (A) 2019 كاذرك إدب (١) 48/0 W/ JOHR # CIZI & 12 SE CE CE USEN 32 Answer briefly any Five 一年上からからからりないしりい ليسك كادن سے كيا مراد ہے؟ يمرراؤ كاليسد كاؤن كھے۔ least count of metre rule. PENELL SURVEY NEW When the zero error of screw gauge will be negative? 1年成りをひりを上上 きにながりき Define the vibratory motion and give one example. \$ J. F. C. 2481/20 - Cha 45 6 6 6 6 200 - 00 Falcon can fly at a speed of 200 km/l change this speed in SI unit 11、8 後しりひんから 20.N2 アームによいしいり 8 (VI) Find the acceleration that is produced by a 20 N force in a تعم عن بيوا بوية والا إيكسلريش معاوم كران. mass of 8 kg. (VII) (الش كركول دولقصانات للصي Write any two disadvantages of friction. (VIII) منكف أف روز عالم الراد عا What is meant by banking of roads? Answer briefly any Five parts from the followings:-いけいかいまけいかりょういんとはを1 (1) What are First Condition and Second Condition for equilibrium میڈاڈ کیل دول ویکٹرز کا دیواف معلوم کے یہ جس می الرع مدد کرتا ہے۔ How head to tall rule helps to find the resultant of forces? でしているというというというというというというと How can you say that gravitational force is a field force? State the law of gravitation. 25040166541 (v) What is GPS. -4 try GPS مليكل ارى كالريف يح ادر ايك حال ديد. Define Mechanical energy and give an example. المركز ازى عا الدعدال كار الى استمال كلف What is meant by nuclear energy. Write its peaceful use (VIII) اللي سلى كالراف عي اور أحدث الريك ماوات الله Define efficiency and write its equation in percentage. Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 しんしまりまりまりましているというというという 1 2 20 10 2 VO = 11 161 6 182 Write down any two Application of Pascal's Law. والمنتل كالقراف يكا امراس كالأرموا كلي Define density and write its Formula What is meant by Evaporation? でよりしょういまり(iv) State Archimedes, Principle. 2 Chox TOX How many scales are there for the measurement of temperature write their names? What is meant by green house effect? Define Thermal Conductivity. Write its equation كذكر اورنان كذكرن What is meant by Conductors and Mpr-Co というないとといりのことして 9x2=18 Note: Attempt and Thed of motion and prove that Fama 44 このからいはくと2ms というのかはとこかりが80(+) A train slows down from 80 kmh" with a uniform retardation 25 \$ 20 00 2 100 De Soul 10 Sec 5 20 00 20 00 1 of 2 ma<sup>-2</sup>. How long will it take to attain a speed of 20 kmh<sup>-1</sup> 6. (ل فرور ک تع ک ترف محے بلاؤ على دول استعال كرتے ہوئے Define addition of forces ... head to tall rule is used to الرال کوئل کا مد سے اور کے مطرع کے اس اعل ما کروائے گئے۔ determine a force from its Perpendicular components?. Explain it with figure. Calculate the power of a pump which can lift 70kg of ہے کی یادر معلوم کھے۔ water through a vertical height of 16m in 10 seconds. 7 ال المورى اجماع عي الول و الله يحيدة كي الويد كري - ادروشاحت يحد ادر Define and explain the linear Thermal expansion in William L=L (1+ a DT) solids and derived  $L = L_a (1 + \alpha \Delta T)$  equation. ルロといかと306日かんととときなしないたがら(十) A cube of glass of 5 cm side and mass 306 g, has a いか255 gcm からかりきがんこうしらしくさいかん cavity inside it. If the density of glass is 2.55 gcm3. Find كوي كاداليم معلم يح the volume of the cavity.

ر ورمايرد (A) 2019(A)

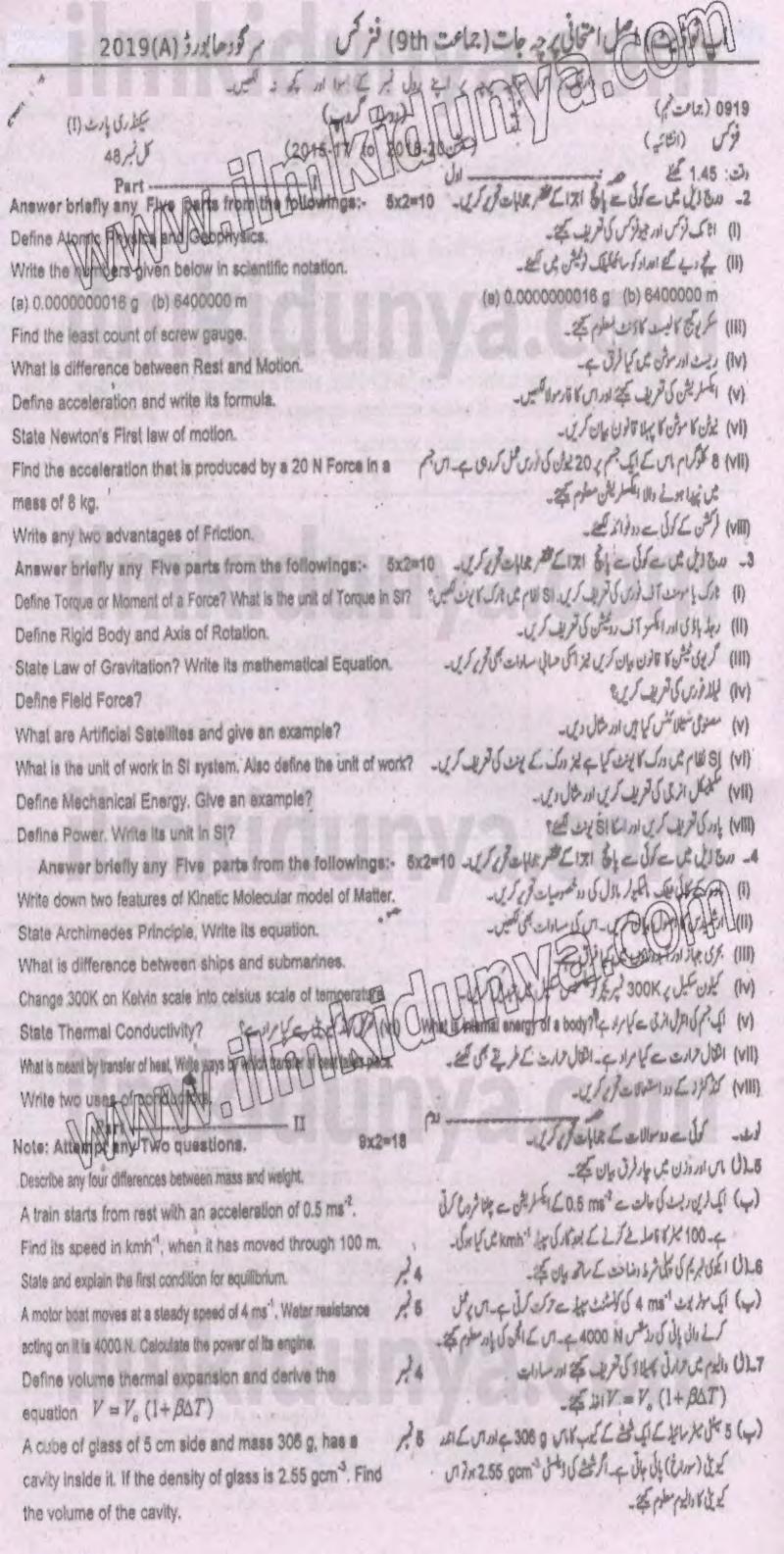
لوك: برمال كياد كو بوات م . 8 ، م ان م دي كي بي عالي الي برمال ك ے ایک ے آیاں داردان کرنے کے ایک کرنے کی مورد علی فراور جاب الد تصور الله عالی کال

- くしかしいとうはなかりかいとしいというでしていいからいといるといるが、いんだい PAPER CODE

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pan to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

(D)	(C)	(8)	(A)	QUESTIONS	Q-1
1 cm	1 mm	0.01 cm	0.01 mm	ارنے کی کے لیک کارٹ ہوتا ہے۔  The Least count of Vernier Callipers is	1
امل Distance	ایکریٹن acceleration	Force	Mass	رلائی اور دائت کا حاصل خرب برای اولا۔ The product of velocity and time is equal to	2
F, + R	$\frac{R}{F_s}$	F,R	$\frac{F_s}{R}$	ر کن کا کا کی فقت برایر منظم کا	3
Sis Work	Jit Torque	Pressure	Momentum	ے ان کے کری اگر کے ہیں۔ The turning effect of a force is called	4
V <sup>2</sup>		٧	m <sup>2</sup>	خوان الریکان پر پر شمال ہے۔ Centripetal force is directly proportional to	5
Thermal	ال الله الله الله الله الله الله الله ا	ريائل Potential	الكِرْيَال Elaetrical	The anergy sloved in a dam is	6
Nm <sup>2</sup>	Nm	مراهم	I MO	پیڑ Slant of pressure is	7
1000 Jkg. 1 K.1	RING'S	2500 Jkg 'K'	2100 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	بال کی حرارت کسومہ ہے۔ The specific heat of water is	8
5×AA	0, 0,	<u>Q</u>	<u>Q</u>	Rate of flow of heat is ーインプレイスとこう	9
کزیکش Convection	الراب Absorption	עלטולט Radiation	ريز کن Conduction	בא גטוול אילט ילא אילט ילט ילע. Land breeze and see breeze are result of	10
Six times	Four times	Three times	Nine times	ار جم ک روائی تی تا یو جائے 3 کا کی بیک اثری ہوں۔ If the velocity of a body becomes three times greater then Kinetic energy will be	11
mv <sup>2</sup>	my	<u>v</u> <u>m</u>	m	Momentum P = المريخ الم	12

(Sr.A19,GII):1b,2e,3a,4c,5d,6b,7a,8c,9b,10d,11a,12c Ans.



4	* Hamdard Up-to	-Date Papers 🚓 8	-C	Physics 9
	PAPER NO.	SARGICE SARGIC		ANNUAL
Roll	No.(in Figures):	u (fre) l'ult l'est u trob l'ult û annon sijû anneg se eposta kopast 1-apo	(in Words):	Charles and the second and the secon
Ma	ximum Marks: 12	OBJECTIV	E TYPE	Time Allowed: 15 Minute
1 2 3 4		5 A B 6 A B 7 A B 8 A B		9 A B C D ******  9 A B C D ******  10 A B C D   11 A B C D   12 A B C D   12 A B C D   13 A B C D   14 B C D   15 B C D   16 B C D   17 B C D   18 B C D   19 B C D   10 B C D   11 B C D   12 B C D   14 B C D   15 B C D   16 B C D   17 B C D   18 B C D D   19 B C D   10 B C D   11 B C D   12 B C D   13 B C D   14 B C D   15 B C D   16 B C D   17 B C D   18 B C D   18 B C D   19 B C D   10 B C D   11 B C D   12 B C D   13 B C D   14 B C D   15 B C D   16 B C D   17 B C D   18 B C D   18 B C D   18 B C D   19 B C D   10 B C D   10 B C D   11 B C D D   12 B C D D   13 B C D D   14 B C D D   15 B C D D   16 B C D D   17 B C D D   18 B C D D D   18 B C D D   18 B C D D D   18 B C D D D   18 B C D D D D D D D D D D D D D D D D D D
NOT	think is correct, fil		hat question with	e given. The choice which you h Marker or Pen ink. Cutting or estion.
Q1.				1
1.	Normal human boo	· Company of the comp	(0) 2700	(D) 150C 0
2.	(A) 98.6°C	(B) 37°F	- (C)-37°C	(D) 15°C
4.	(A) Water	ving material has large	- 1	13
3.		(B) Mercury ainly transferred by:	(C) fee	(D) Copper
	(A) Convection	(B) Radiation	(C) Conducti	on (D) Molecular Collision
4.	The number of bas	111111111111111111111111111111111111111	(c) Conducti	(D) MACAIN CORSO
	(A) 7 T	(B) 6	(C) 3	(D) 9
5.	day.	ving is a vector quantit		(0)
	(A) Speed	(B) Distance	(C) Displacer	ment (D) Power
6.	Inertia depends up	on:		
	(A) Net force	(B) Force	(C) Velocity	(D) Mass
7,	Which of the follow	ving is the unit of mom	entum?	,
	(A) Ns	(B) kgms <sup>-2</sup>	(C) Nm	(D) Ns <sup>-1</sup>
8.	The number of per	pendicular component	s of force are:	
	(A) 4	(B) 3	(C) 2	(D) 1
9.	The orbital speed o	f a low orbit satellite is	1:	
	(A) Zero	(B) 8ms <sup>-1</sup>	(C) 800ms <sup>-1</sup>	(D) 8000ms <sup>-1</sup>
10.	The work done in lif	ting a brick of mass 2kg	through a beigi	ht of 5m above ground will be:
	(A) 2.5J	(B) 10J	(C) 50J	(D) 100J
11.	Which one of the fo	llowing device convert	s light energy in	nto electrical energy?
	(A) Electric bulb	(B) Electric generato	r (C) Photo cel	(D) Electric cell
12,	SI unit of pressure (A) 10 <sup>4</sup> Nm <sup>-2</sup>	is Pascal which is equa (B) 1Nm <sup>-2</sup>	Il to: (C) 10 <sup>2</sup> Nm <sup>-2</sup>	(D) 102 Nm 2

	Hamdard Up-to-	Date Papers - 8	7 → C Physi	cs 9 30->=
	PAPER NO.	SARGIO BOA		ANNUAL 2018
Rof	No.(in Figures):	55004000000000000000000000000000000000	(in Words):	
Mai	kimum Marks: 12	OBJECTI	VE TYPE Tim	e Allowed : 15 Minut
1 2 3 4		5 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	9 0 0 0 0 0 0 0 11 12	A B C D
NOT	think is correct, fill	that circle in front of	each question are given that question with Mark o mark in that question.	
Q1.				Harris III
1.	In SI units, number	r of base quantities ar	Te:	
	(A) 3	(B) 6	(C) 7	(D)-9
2.	In SI units, unit of	speed is:	(C) ms <sup>2</sup> / 3	COL
	(A) km h <sup>-1</sup>	(B) km h	T(C) ms <sup>1</sup>	(D) ms <sup>-1</sup>
3.	Formula of centrip	ital force F <sub>c</sub> is equal	10:	
	$(A)  F = \frac{mv}{F}$		$\{C\}  F_c = \frac{m^2 v}{r}$	(D) $F_c = \frac{mv^2}{r}$
4.	Rate of change of n			(B) U 1: 5
	(A) Displacement	1	(C) Acceleration	(D) Velocity
5.	Value of cos 90° is:		(O) A = 0	1857 78
	(A) One	(B) 0.866	(C) 0.707	(D) Zero
6.		came up with the idea		(D) Pt t.
w	(A) Newton	(B) Ohm	(C) Archimedes	(D) Einstein
7.	The rate of doing w		(C) Day	/D) E86.issu
6	(A) Energy		(C) Power	(D) Efficiency
8.	Formula of potentia	4.4	(C) D C = = 0 h	(D) D E amak
0		(B) P.E = mgh <sup>-1</sup>	(c) tre = m g u	(D) P.E ≘ ma h
9.	Water exists in the		(C) There	(D) Faux
10	(A) One	(B) Two	(C) Three	(D) Four
10.	It is called absolute		1/ \ 2221/	(F)\ 00C
1.	(A) 273°C		(C) 373K	(D) 0°C
11.	In SI units, the uni		ine read in	gray to sel teel
	(A) J kg K		(C) J kg <sup>-1</sup> K	(D) Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
12.	In Solids, heat is tr (A) Radiation		(C) Convection	(D) Absorption